自走式スクリーン BM683F

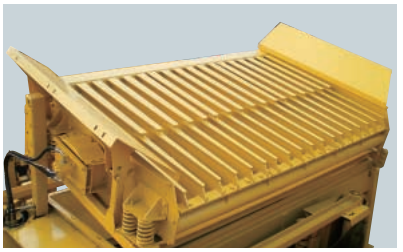
自走式選別ユニット（4分類選別）

さまざまな現場で大容量・高精度選別を実現

BM683Fは、ズリ抜き、選別、ストックが1台で行える3機能一体型機種。現場内を自由に移動できるクローラ自走式なので、解体・リサイクルから砕石現場まで幅広く対応します。

強力な振動グリズリ付ホッパ ①

ホッパはホイールローダで積込可能な6.8m³の大型サイズ。振動グリズリ標準装備により、積込高さを低くしても効率良く積み込めます。

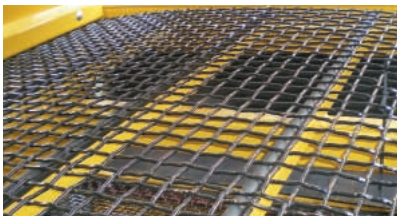


定量供給のベルトフィーダ ②

ホッパに投入された原料は1.05m幅のベルトフィーダで供給コンベア④に運搬されます。ベルトフィーダはスピードコントロール機能標準装備で、ホッパ下部には油圧式アウトリガを装備し、積込時の安定性を確保しています。

2段振動スクリーン ③

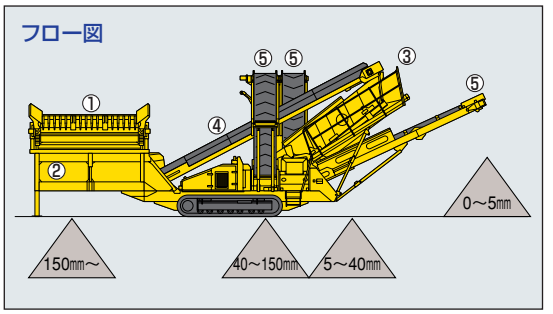
2段デッキ式スクリーンは上段は幅1.52m×長さ3.65m（5ft×12ft）、下段は幅1.52m×長さ3.05m（5ft×10ft）で、大きな選別能力を発揮します。スクリーンは供給コンベア④と連結されており、傾斜角を油圧シリンダで18～39度に変更できます。スクリーンの回転方向切換弁も備えており、現場条件や投入材の性状に合わせ最適の設定が行えます。



供給コンベア ④

スクリーンへの投入材供給コンベアには、フルスカートの1m幅ベルトを装着。投入材を速やかにスクリーンへ供給します。

フロー図



排出用コンベア ⑤

3本のコンベアを搭載。油圧折りたたみ式なので、現場到着後のセットが短時間で容易に行えます。アンダー材用コンベアはベルト幅1.2m、排出高さ3.9m。ミドル材とオーバー材用の左右サイドコンベアは幅0.65mの中寄せベルトで排出高さは4.7m（速度調整可能）。3本とも余裕のストック量で作業ロスを軽減します。

抜群の機動性

クローラ自走式の採用とコンパクトな車体設計により現場間移動が容易に行えます。

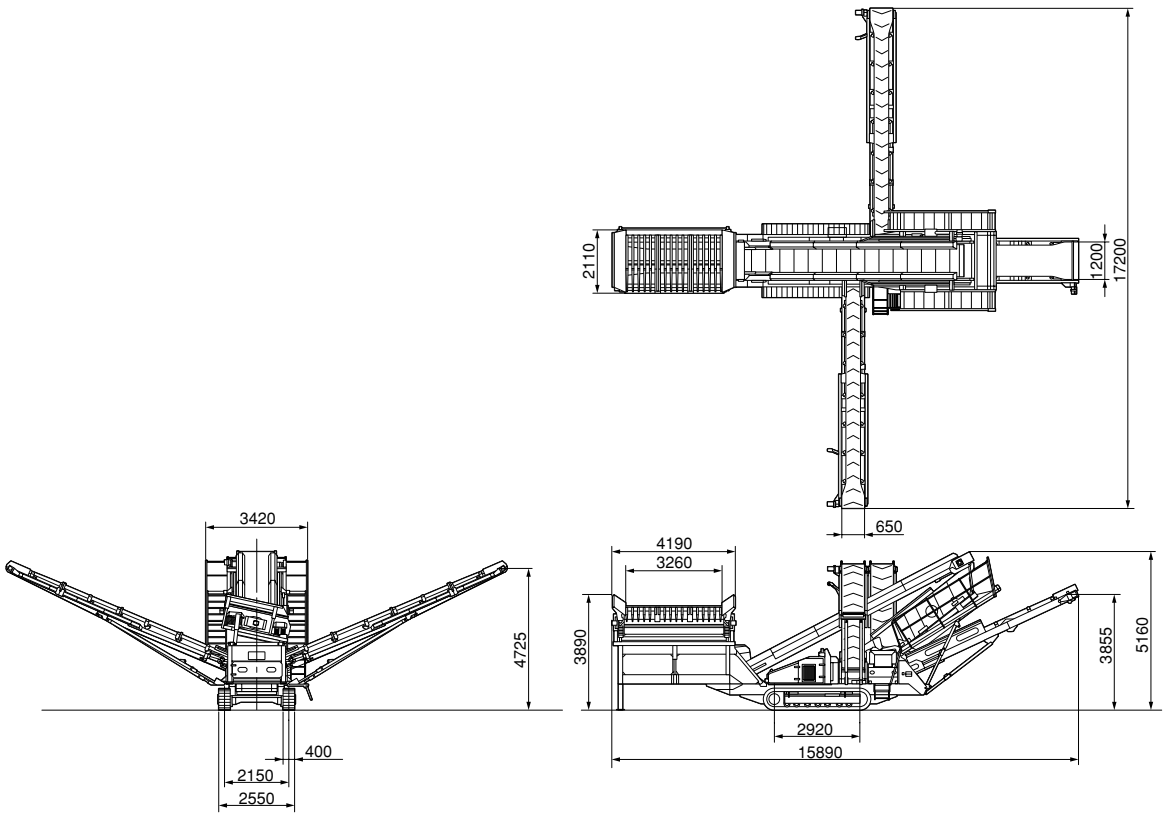
高い信頼性・安全性

信頼性の高いコマツS4D106水冷ディーゼルエンジンを搭載。コントロールパネル横の作業機ON-OFFレバーとセッティング用レバーは、すべて地上から届く位置に配置され、素早くラクに操作が行え高い生産性を維持できます。

KOMATSU

外形図

（単位：mm）



仕様

運転質量			kg	26000
定格出力			kW〔PS〕/rpm	71〔96〕/2200
寸法	全長／輸送時全長		mm	15890／14700
	全高／輸送時全高		mm	5160／3200
	全幅／輸送時全幅		mm	17200／3000
	シュー幅		mm	400
	履帯中心距離		mm	2150
	接地長		mm	2920
	ホッパ高さ		mm	3890
	排出高さ	サイドコンベア	mm	4725
		アンダー材用	mm	3855
性能	最大供給塊寸法		mm	500×400×300
	走行速度		km/h	0.9
エンジン	名称			コマツS4D106-2
	形式			直噴十過給機
駆動	走行駆動方式			油圧式
	作業機駆動方式			油圧式
容量	燃料タンク		ℓ	324
	作動油タンク（全油量）		ℓ	500
フィーダ	形式			ベルトフィーダ
	ベルト幅		mm	1050
	ベルト速度		m/min	0～16

ホッパ	形式			振動グリズリ付ホッパ
	サイズ（幅×長）		mm	4190×2110
	容量		m^3	6.8
	ズリバー目開き		mm	90-150
	ズリバー傾斜角度		度	0～12
	ズリバー作動方式			油圧シリンダ作動上下
スクリーン	形式		mm	2段デッキ式振動スクリーン
	サイズ（幅×長）	上段	mm	1520×3650
		下段	mm	1520×3050
	目開き	上段	mm	□40×40（鋼製織網）
		下段	mm	5（ハープ網、横桟なし）
	傾斜角		度	18～39
コンベア	供給コンベア	ベルト幅	mm	1000
		コンベア速度	m/min	90
	サイドコンベア	ベルト幅	mm	650（中桟付）
		コンベア速度	m/min	0～80
	アンダー材コンベア	ベルト幅	mm	1200
		コンベア速度	m/min	90
走行形式				ラジコン・有線誘導方式（選択可能2方式）

単位は、国際単位系によるSI単位表示。〔 〕内の非SI単位は参考値です。

●本機は改良のため、予告なく仕様変更することがありますのでご了承ください。 ●掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。 ●本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。
●機体質量3トン以上の建設機械の運転には「車両系建設機械運転技能講習修了証」の取得が必要です。コマツでは車両教習を実施しておりますのでご利用ください。

●お問い合わせは

販売 KOMATSU

コマツ
営業本部 直轄事業部 環境リサイクル営業部
TEL. 03-5561-2707
〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6
URL http://www.komatsu.co.jp

製造 Finlay Hydrascreens (Omagh) Ltd.